

**Perancangan dan Implementasi Aplikasi Pembelajaran
Kingdom Animalia Sekolah Menengah Atas (SMA) pada
*Platform Android***

Artikel Ilmiah



Peneliti:

**Fajar Silviana (672010273)
Mila Chrismawati Paseleng, S.Si., M.Pd.
Hendro Steven Tampake, S.Kom., M.Cs.**

**Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Salatiga
Februari 2014**

**Perancangan dan Implementasi Aplikasi Pembelajaran
Kingdom Animalia Sekolah Menengah Atas (SMA) pada
Platform Android**


Oleh,

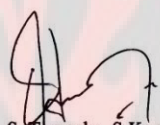
Fajar Silviana
NIM : 672010273

Artikel Ilmiah

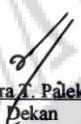
Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi
Informasi guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana
Komputer

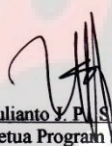
Disetujui oleh,


Mila C. Paseleng, S.Si., M.Pd.
Pembimbing 1


Hendro S. Tampake, S.Kom., M.Cs.
Pembimbing 2

Diketahui oleh


Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd.
Dekan


Dr. Sri Yulianto, S.Si., M.Kom.
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2014**

Lembar Pengesahan

Judul Tugas Akhir : Perancangan dan Implementasi Aplikasi Pembelajaran
Kingdom Animalia Sekolah Menengah Atas (SMA)
pada Platform Android


Nama Mahasiswa : Fajar Silviana

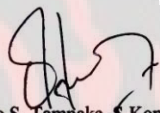
NIM : 672010273


Program Studi : Teknik Informatika

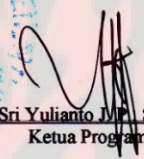
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,


Mila C. Paseleng, S.Si., M.Pd.
Pembimbing 1


Hendro S. Tampake, S.Kom., M.Cs.
Pembimbing 2


Dr. Dharmaputra P. Palekahelu, M.Pd.
Dekan


Dr. Sri Yulianto, M.P., S.Si., M.Kom.
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Ujian tanggal : 25 Maret 2014

Penguji :

1. Kristoko Dwi Hartomo, M.Kom.
2. Drs. Prihanto Ngesti Basuki, M.Kom.






PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fajar Silviana
NIM : 672010273 Email : silviana_24@yahoo.com
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi Program Studi : Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Perancangan dan Implementasi Aplikasi Pembelajaran Kingdom
Animalia Sekolah Menengah Atas (SMA) pada Platform
Android
Pembimbing : 1. Mila C. Paseteng, S.Si., M.Pd.
2. Hendro S. Tampake, S.Kom., M.Cs.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 1 April 2014


FAJAR SILVIANA



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fajar Silviana
NIM : 672010273 Email : silviana_24@yahoo.com
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi Program Studi : Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Perancangan dan Implementasi Aplikasi Pembelajaran
Kingdom Animalia Sekolah Menengah Atas (SMA)
pada Platform Android

Dengan ini saya menyerahkan hak non-eksklusif* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):


- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**


* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat menguploading hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan alasan tertulis dari pembimbing I dan disetujui oleh pimpinan fakultas (dibarengkan).

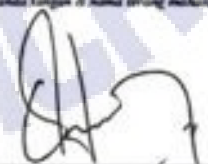
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 1 April 2019


(Fajar Silviana)
Tanda tangan di nama orang mahasiswa


M. H. Fawzany, S.Si, M.Eng.
Tanda tangan di nama orang pembimbing I




Tanda tangan di nama orang pembimbing II
Hendro S. Tampake, S.Kom., M.Cs.



FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jalan Diponegoro 52 – 60
Phone. (0298) 321212 (Hunting)
Fax. (0298) 321433
E-mail: fti@uksw.edu
Salatiga 50711 – INDONESIA



LEMBAR PERSETUJUAN PUBLISH JURNAL


Dengan mempertimbangkan isi dari jurnal mahasiswa :

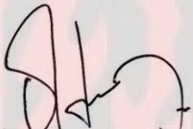
Nama Mahasiswa : Fajar Silviana
NIM : 672010273

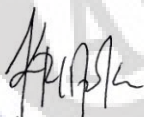
Maka jurnal ini dinyatakan :

LAYAK TERBIT / TIDAK LAYAK TERBIT

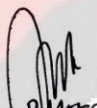
Menyetujui,


(Mita Daeleug...)
Pembimbing 1


(Krisna Steven...)
Pembimbing 2


(KRISTOKO D.H.)
Penguji 1




(P. M. S. B.)
Penguji 2

Perancangan dan Implementasi Aplikasi Pembelajaran *Kingdom Animalia* Sekolah Menengah Atas (SMA) pada *PlatformAndroid*

¹⁾Fajar Silviana, ²⁾Mila Chrismawati Paseleng, ³⁾Hendro Steven Tampake

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia

Email : ¹⁾silvianna_24@yahoo.com, ²⁾milapaseleng@staff.uksw.edu,

³⁾hendro.tampake@staff.uksw.edu

Abstract

Android operating system can be used to mobileLearning as complementary Learning. in this research will built Learning application kingdom animalia for Senior High School. the material of kingdom animalia and the exercises processed of XML data (eXtensible Markup Language) that existing on internet, and this application comes with pictures and videos. this applcation is built on Android operating system to help students of ten class Senior High School get information about kingdom animalia.

Keywords:Android, XML, Kingdom Animalia.

Abstrak

Sistem operasi *Android* bisa digunakan untuk *mobileLearning* sebagai pelengkap pembelajaran yang ada. Pada penelitian ini akan dibangun aplikasi pembelajaran kingdom animalia untuk Sekolah Menengah Atas (SMA). Materi kingdom animalia dan latihan soal diproses dari data *XML(eXtensible Markup Language)* yang ada di interne, dan pada aplikasi ini terdapat gambar dan video. Aplikasi ini dibangun pada sistem operasi *Android* untuk membantu siswa Sekolah Menengah Atas (SMA) mendapat informasi mengenai kingdom animalia.

Kata Kunci :Android, XML, Kingdom Animalia.

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

³⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.